

Translated from the Original German, to English

Any alterations to this translation, including handwriting or crossed out text, renders this translation void.

(54) Catheter instrument for pleural puncture

The drainage catheter (14) is closed and rounded off on the patient-side end (15). Behind this are located lateral holes (16). On the patient-side end of the drainage catheter (14) a casing (19) is attached in a detachable manner, which casing contains a check valve (20) in the form of a flutter valve. A stylet (24) goes through the drainage catheter (14) and the casing (19). The catheter instrument is suited for reducing pressure in a pleural cavity. The check valve (20) prevents outside air from getting in and secretion reflux from occurring. During the puncture, the casing is closed off by a seal cap (28) that can be taken off later.

10 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

12 Offenlegungsschrift
11 DE 3421 170 A1

51 Int. Cl. 4:
A61M 27/00

21 Aktenzeichen: P 34 21 170.5
22 Anmeldetag: 7. 6. 84
23 Offenlegungstag: 12. 12. 85

DE 3421 170 A1

71 Anmelder:
B. Braun Melsungen AG, 3508 Melsungen, DE

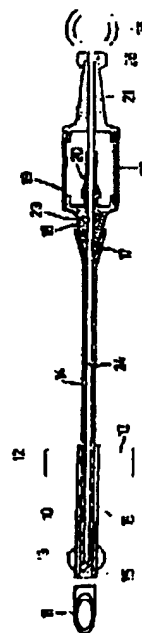
72 Vertreter:
Schönwald, K., Dr.-Ing.; von Kreisler, A.,
Dipl.-Chem.; Fues, J., Dipl.-Chem. Dr.rer.nat.; Keller,
J., Dipl.-Chem.; Selding, G., Dipl.-Ing.; Werner, H.,
Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., Pat.-Anw., 5000 Köln

73 Erfinder:
Köhler, Uwe, Dipl.-Phys. Dr., 3588 Homberg, DE

Prüfungsantrag gem. § 44 PatG ist gestellt

54 Katheterbesteck für die Pleurapunktion

Der Drainagekatheter (14) ist am patientenseitigen Ende (15) geschlossen und abgerundet. Dahinter befinden sich seitliche Löcher (16). Am patientenfernen Ende des Drainagekatheters (14) ist ein Gehäuse (18) lösbar angebracht, das ein Rückschlagventil (20) in Form eines Flatterventils enthält. Ein Mandrin (24) führt durch den Drainagekatheter (14) und das Gehäuse (18) hindurch. Das Katheterbesteck eignet sich zum Druckabbau in einer Pleurahöhle. Das Rückschlagventil (20) verhindert, daß Außenluft eindringen und Sekretrückfluß auftreten kann. Während der Punktion ist das Gehäuse durch eine Dichtkappe (26), die später abgenommen werden kann, verschlossen.



DE 3421 170 A1